

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**  
**AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DO GINÁSIO**  
**RUA DOS IMIGRANTES, S/N- CENTRO - NOVA TRENTO - SC**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

REFER.	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
	<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO PRELIMINAR DE EXECUÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.154,34</b>
(***)COMPOSIÇÃO 001	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	2,50	R\$ 383,69	R\$ 461,73	R\$ 1.154,34
	<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					
	<b>2.1</b>	<b>ESTAQUEAMENTO / BLOCO</b>					<b>R\$ 89.943,88</b>
(*)SINAPI - 96543	2.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	66,62	R\$ 13,13	R\$ 15,80	R\$ 1.052,68
(*)SINAPI - 96544	2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	56,60	R\$ 11,43	R\$ 13,75	R\$ 778,59
(*)SINAPI - 96545	2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	284,30	R\$ 10,08	R\$ 12,13	R\$ 3.448,60
(*)SINAPI - 96546	2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	131,78	R\$ 8,70	R\$ 10,47	R\$ 1.379,66
(*)SINAPI - 96547	2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	226,55	R\$ 7,20	R\$ 8,66	R\$ 1.962,90
(*)SINAPI - 96548	2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Kg	336,78	R\$ 6,56	R\$ 7,89	R\$ 2.658,63
(*)SINAPI - 100651	2.1.7	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	420,00	R\$ 85,73	R\$ 103,17	R\$ 43.330,34
(**COTAÇÃO 001	2.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	und.	1,00	R\$ 5.573,00	R\$ 6.706,55	R\$ 6.706,55
(*)SINAPI - 72888	2.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	38,17	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$ 50,07
(*)SINAPI - 97914	2.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³.km	835,92	R\$ 1,49	R\$ 1,79	R\$ 1.498,87
(*)SINAPI - 96558	2.1.11	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	19,31	R\$ 421,92	R\$ 507,74	R\$ 9.802,40
(*)SINAPI - 96541	2.1.12	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	87,92	R\$ 168,89	R\$ 203,24	R\$ 17.869,06
(*)SINAPI - 96623	2.1.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	m³	2,45	R\$ 155,42	R\$ 187,03	R\$ 458,23
	<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 4.767,41</b>
(*)SINAPI - 96521	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	m³	37,97	R\$ 29,63	R\$ 35,66	R\$ 1.353,82
(*)SINAPI - 96995	2.2.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	37,97	R\$ 40,99	R\$ 49,33	R\$ 1.872,86
(*)SINAPI - 72888	2.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	37,97	R\$ 1,09	R\$ 1,31	R\$ 49,80
(*)SINAPI - 97914	2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³.km	831,50	R\$ 1,49	R\$ 1,79	R\$ 1.490,93
	<b>3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
	<b>3.1</b>	<b>COBERTURA / ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 229.039,39</b>
(**) DEINFRA - 42733	3.1.1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5mm	m²	618,86	R\$ 85,91	R\$ 103,38	R\$ 63.980,28
(***)COMPOSIÇÃO 003	3.1.2	ESTRUTURA METÁLICA	m²	525,92	R\$ 166,64	R\$ 200,53	R\$ 105.462,87
(*)SINAPI - 98397	3.1.3	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 04/2018	m²	683,70	R\$ 9,87	R\$ 11,88	R\$ 8.120,69
(*)SINAPI - 100751	3.1.4	PINTURA COM TINTA EPÓXI DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	683,70	R\$ 32,89	R\$ 39,58	R\$ 27.060,73
(***)COMPOSIÇÃO 002	3.1.5	TELHA ONDULADA DE POLICARBONATO TRANSLÚCIDA ESP.:8,0MM	m²	142,84	R\$ 142,03	R\$ 170,92	R\$ 24.414,83
	<b>4</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
	<b>4.1</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 16.063,46</b>
(*)SINAPI - 94228	4.1.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	63,80	R\$ 65,79	R\$ 79,17	R\$ 5.051,15
(*)SINAPI - 89578	4.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	89,60	R\$ 26,42	R\$ 31,79	R\$ 2.848,73
(*)SINAPI - 89512	4.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	63,40	R\$ 44,99	R\$ 54,14	R\$ 3.432,54
(*)SINAPI - 89580	4.1.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	45,60	R\$ 51,41	R\$ 61,87	R\$ 2.821,13
(*)SINAPI - 89584	4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	un	42,00	R\$ 24,90	R\$ 29,96	R\$ 1.258,52
(*)SINAPI - 89482	4.1.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	un	10,00	R\$ 18,73	R\$ 22,54	R\$ 225,40
(*)SINAPI - 89491	4.1.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	un	4,00	R\$ 44,09	R\$ 53,06	R\$ 212,23
(*)SINAPI - 72285	4.1.8	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	2,00	R\$ 88,82	R\$ 106,89	R\$ 213,77
<b>TOTAL GLOBAL DOS SERVIÇOS</b>							<b>340.968,48</b>
<b>BDI 20,34%</b>							

(\*) SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

(\*\*) DEINFRA - APLICADO O ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO - ACUMULADO 11,46% - JANEIRO 2018 - OUTUBRO 2020

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 22/10/2020

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 114,03%(HORA) 71,88%(MÉS)

ABRANGÊNCIA : NACIONAL LOCALIDADE : FLORIANOPOLIS

REF.COLETA : MEDIANO DATA DE PREÇO : 07/2020

  
 Eng. JOSÉ CARLOS ZANDONÁ  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA/SC 042499-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO  
 CNPJ 82.925.025.0001-25